



Contează pentru viitor!

DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV

Str. Cloșca, Nr. 31, Loc. Brașov, Jud. Brașov;

Cod poștal 500040

ONRC: J08/863/1991; CUI: RO1590120

Telefon: +40 268.415.770 Fax: +40 268.475.678

E-mail: office@brasov.rosilva.ro, Pagina web: www.rosilva.ro

**MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI
OCOLULUI SILVIC TELIU
U.P. VII VALEA OLTULUI**
pentru evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale
protejate de interes comunitar

**DIRECȚIA SILVICĂ BRAȘOV
JUDEȚUL BRAȘOV**

Director : ing. Dănuț RUNCEANU

Întocmit: ing. Claudiu BOGDAN

ing. Răzvan GYORGY



Cuprins

MEMORIUL DE PREZENTARE - ASPECTE GENERALE	3
1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN.....	4
2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR	6
3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. Teliu.....	7
4. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU	13
5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU	13
6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. TELIU ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ	14
7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TELIU ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ.....	14
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ.....	18

MEMORIUL DE PREZENTARE - ASPECTE GENERALE

Anexa nr. 3 la Instrucțiuni

Memoriu de prezentare conform prevederilor art. 7 alin. (3) din Ord. Nr. 1946/2021 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării de mediu pentru amenajamente silvice

Memoriul de prezentare respectă cerințele din Ordinul 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare, precum și cerințele suplimentare din Ordinul nr.1946/2021.

La elaborarea amenajamentului silvic al U.P. III Rupea vor fi integrate obiectivele și măsurile conservare ale habitatelor și speciilor de interes comunitar din planul de management și obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor;

- se va prezenta o analiză a proiectelor/lucrărilor/acțiunilor care se propun/au rămas a fi realizate în cadrul amenajamentului silvic, prin raportare la obiectivele de conservare specifice ale ariei și ale habitatelor și speciilor nu au efect asupra acestora;

- Lucrările prevăzute în amenajament nu conduc la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar nu produc modificări topografice, de utilizare a terenului, modificări ale cursurilor de râuri, fragmentarea habitatelor etc);

Amenajamentul silvic prevede executarea de tăieri rase într-un singur parchet pe suprafețe mai mari de 3 ha pentru arborete de molid sau pin sau mai mari de 5 ha pentru arborete de plop euramerican sau salcie selecționată iar suprafața totală prevăzută a fi parcursă cu astfel de tăieri nu este mai mare de 10% la nivelul amenajamentului silvic sau Unității de producție;

Amenajamentul silvic nu va prevede executarea de tăieri cu suprafața mai mare de 0,5 ha în zonele tampon ale pădurilor de fag primare și seculare din Carpați și din alte regiuni ale Europei — UNESCO World Natural Heritage;

Amenajamentul silvic nu va cuprinde tăieri rase în suprafețele de pădure încadrate în grupa I funcțională, subgrupa funcțională 1*5. Păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită și subgrupa funcțională 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității, potrivit Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018, cu modificările și completările ulterioare

Lucrările din amenajamentul silvic vor fi planificate luându-se în considerare încadrarea funcțională în funcție de măsurile de conservare din planul de management, conform cu Ordinul ministrului apelor și pădurilor nr. 766/2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I, cu modificările și completările ulterioare, de exemplu zone stabile, recunoscute cu mari concentrații de bârloguri de urs);

Prima versiune de amenajament silvic nou/revizuit nu se suprapune peste păduri virgine sau cvasi-virgine, el se suprapune peste zone de pădure cu o valoare ridicată a biodiversității.

Amenajamentul silvic propus spre revizuire are legătură directă și este necesar pentru managementul conservării sitului Natura 2000;

Acțiunile incluse în amenajamentul silvic nu conduc la o deteriorare sau pierdere a unui (unor) habitat(e) natural(e) de interes comunitar sau modificări ale structurii acestora;

Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație a speciilor de interes comunitar sau provoacă alte perturbări ale speciilor;

Lucrările prevăzute în amenajamentul silvic nu conduc la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar.

Nu există un impact cumulativ cu alte planuri/proiecte/programe existente sau propuse, cu lucrările deja executate din amenajamentul silvic .

1. CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII LA NIVEL EUROPEAN

În Uniunea Europeană, conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică, sunt obiective comunitare esențiale și de interes general. Întrucât s-a constatat că pe teritoriul statelor membre ale U.E., habitatele naturale se află, în multe cazuri, într-un proces de deteriorare și din ce în ce mai multe specii sălbatice sunt periclitare și pentru că atât habitatele cât și speciile amenințate fac parte din patrimoniul natural al Comunității, iar pericolele care le amenință sunt adesea de natură transfrontalieră, a fost necesar să se adopte reglementări la nivel comunitar de conservare a acestora.

Directiva Consiliului Europei 92/43/EEC, din 21.05.1992, referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice („Directiva Habitate”) are ca scop principal tocmai promovarea și menținerii biodiversității la nivel european, dar cu luarea în considerare și a condițiilor economice, sociale, culturale și a aspectelor regionale și locale, contribuind astfel la atingerea obiectivului mai general al dezvoltării durabile. În mod similar, Directiva Consiliului Europei 2009/147/EEC („Directiva Păsări”), din 30.11.2009, se referă la speciile de păsări sălbatice și la habitatele acestora.

Prin aceste directive, anumite tipuri de habitate naturale și anumite specii amenințate au fost desemnate ca priorități, urmărindu-se ca măsurile de conservare a lor să poată fi puse în aplicare cât mai repede. Pentru a menține sau a readuce habitatele naturale sau populațiile speciilor sălbatice de importanță comunitară la un stadiu corespunzător de conservare, s-a considerat necesar să se desemneze arii speciale de conservare (potrivit „Directivei Habitate”) și arii de protecție specială avifaunistică (potrivit „Directivei Păsări”), astfel încât să se creeze o rețea ecologică europeană coerentă, conform unui program bine stabilit.

Rețeaua ecologică „Natura 2000” reunește siturile care adăpostesc tipuri de habitate naturale enumerate în anexa I și habitatele speciilor enumerate în anexa II din „Directiva Habitate”, precum și siturile care includ habitatele speciilor de păsări enumerate în anexa I din „Directiva Păsări” și, în cazul speciilor migratoare, zone de înmulțire, de schimbare a penelor, de iernare și puncte de popas de-a lungul rutelor de migrare ale acestora.

Elementele care sunt relevante pentru protecția naturii, din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), sunt adoptate și ca bază pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Din conținutul directivelor europene și al ghidurilor de interpretare ale acestora, prezentăm câteva aspecte:

- statele membre sunt libere să aleagă cum să implementeze măsurile practice menite să servească obiectivele generale ale directivelor;

- pentru gospodărirea siturilor statele U.E. pot alege din următoarele mecanisme: legal, contractual sau administrativ. Planurile de management sunt considerate un instrument util, dar nu obligatoriu;
- Rețeaua Natura 2000 nu intenționează să blocheze toate activitățile economice în siturile desemnate, ci solicită ca gospodărirea fiecărui sit să fie adaptat circumstanțelor locale și să ia în considerare ambele necesități, de conservare a naturii și de producție economică. Deși multe dintre cele mai periclitate specii și habitate de interes comunitar trebuie mai bine conservate în viitor, majoritatea siturilor au fost influențate de activitățile umane de sute de ani, în multe cazuri activitățile umane fiind cele care au contribuit la dezvoltarea unor habitate ecologic valoroase. Atât timp cât starea favorabilă de conservare poate fi menținută sau restaurată în combinație cu așteptările privind producția economică a pădurilor, activitățile respective pot continua fără modificări substanțiale;
- măsuri de ocrotire integrală pot fi adoptate în cazul unor specii sau habitate foarte rare sau valoroase, altfel rețeaua Natura 2000 trebuie să fie o rețea de arii naturale cu diverse grade de protecție, de la caz la caz;
- orice restricție sau stopare de activitate care constituie o amenințare semnificativă asupra speciilor sau habitatelor trebuie analizată caz cu caz. Orice nou plan sau program care poate avea un efect semnificativ asupra unui sit desemnat trebuie evaluat din punct de vedere al impactului, înainte de a fi implementat;
- numai un număr restrâns de măsuri necesare pot fi deduse din directive și nu este posibil să se dea indicații specifice pentru situri, astfel se recomandă ca obiectivele și măsurile de gospodărire specifice fiecărui sit să fie identificate prin implicarea tuturor factorilor interesați, și rezultatele acestor consultări să fie transpuse în planuri de management transparente și de lungă durată;
- măsurile generale pot include: să nu se defrișeze suprafețe mari; să nu se schimbe destinația terenului; să nu se substituie speciile indigene cu specii exotice; utilizarea pesticidelor și erbicidelor să fie redusă la minim, acordându-se prioritate soluțiilor alternative; când este posibil trebuie promovate diversitatea structurilor orizontale și verticale și arboretele de amestec;
- intervenții ce conduc la o întrerupere temporară a consistenței, pe spații limitate (cum ar fi tăierile în grupe de arbori), sau de o intensitate limitată (ca la rărituri) sunt legitime, cu condiția să se admită revenirea la situația inițială prin regenerare naturală, chiar dacă sunt necesare mai multe stadii de succesiune naturală;
- trebuie evaluate activități precum exploatarea arborilor, construcția de drumuri sau drenarea terenurilor, fie în planul de management fie printr-o analiză individuală;
- conservarea habitatelor și speciilor la nivel de sit trebuie să fie rezultatul măsurilor luate în favoarea speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl și trebuie privit situl ca un întreg. În cazul intervențiilor ciclice (în timp și spațiu), o stare favorabilă de conservare la nivel de sit se poate obține mult mai ușor când este vorba de situri mari;
- măsuri restrictive de management și absența anumitor tipuri de intervenții pot fi introduse mai ușor în gospodărirea pădurilor din domeniul public, dat fiind că există voință politică în sensul acesta. În cazul pădurilor private, acestea pot fi pe bună dreptate subiect pentru subvenții, acorduri contractuale, scutiri de taxe, asistență tehnică etc., pentru a compensa lipsa venitului prevăzut, serviciul adus societății în ansamblu și, dacă este cazul, deprecierea capitalului.

În ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile `Provocări și oportunități`, elaborat de Comisia Europeană în anul 2003, sunt prezentate următoarele sugestii privind conservarea biodiversității în siturile de interes comunitar:

- să se conserve arbori izolați, maturi, uscați sau în descompunere, care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (ciuperci, ferigi, briofite etc.);

- să se conserve arbori cu scorburi, care pot fi utilizați de păsări și mamifere mici pentru cuiburi, respectiv vizuini;
- să se conserve arborii mari în care cuibăresc frecvent păsări răpitoare, precum și cei din imediata apropiere;
- să se mențină zonele umede din fondul forestier (bălți, pâraie, izvoare, mlaștini, mocirle etc.) într-o stare care să le permită să-și joace rolul pe care îl au în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor, etc., evitându-se fluctuațiile excesive de nivel a apei;
- să se zoneze adecvat suprafețele forestiere mari, atât pentru operațiuni forestiere, cât și pentru activități de turism / recreative, în acord cu diferitele niveluri de intensitate presupuse de măsurile de gospodărire, urmărindu-se aplicarea unor măsuri tampon în zonele din jurul ariilor naturale protejate;
- să se folosească măsurile de gospodărire de după dezastre naturale, cum ar fi furtuni puternice sau incendii pe suprafețe mari, pentru a se lua în calcul posibilitățile de creștere a biodiversității, prin acceptarea ca desfășurarea succesiunii să se realizeze pe cale naturală, în potențiale zone interesante;
- să se adapteze perioada de aplicare a operațiunilor silviculturale și de exploatare astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special în cazul cuibăritului și împerecherii de primăvară a păsărilor de pădure;
- să se păstreze distanțe adecvate pentru a se evita perturbarea speciilor rare sau periclitate, a căror prezență a fost confirmată;
- să se realizeze o rotație ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul în care nu contravine legislației și reglementărilor forestiere în vigoare, ar merita să se ia în considerare ca să nu se acopere întregul spațiu disponibil, cu ocazia lucrărilor de reîmpădurire, așa încât să se păstreze mici zone naturale asociate cu pădurea ca, de exemplu, petice de iarbă, pajiști calcaroase, buruienișuri, mlaștini, turbării, depresiuni aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unui teritoriu, datorită producerii de tranziții între diferite tipuri de vegetație (ecotonuri), cu frecvență crescută;
- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite puncte neregenerate, în plantații noi făcute în scopuri economice, poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, asigurându-se nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii. Mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete (100 %) este de obicei scăzută, deoarece completările sunt foarte costisitoare;
- să se asigure monitorizarea regulată a bogăției speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul măsurilor luate și pentru a garanta cunoașterea prezenței elementelor de floră și faună rare sau periclitate.

2. AMENAJAMENTUL SILVIC INSTRUMENT DE GESTIONARE DURABILĂ A PĂDURILOR

Amenajarea pădurilor are drept scop organizarea, modelarea și conducerea structural-funcțională a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe de ordin social, ecologic sau economic ale gospodăriei silvice. Pentru acestea, amenajamentul are la bază următoarele principii:

Principiul continuității. Care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere, astfel încât să li se mențină sau îmbunătățească biodiversitatea, productivitatea, vigoarea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

Principiul eficacității funcționale. Acesta exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității, la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

3. DESCRIEREA AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. Teliu

Ocolul Silvic Teliu este compus din 2 zone distincte: o zonă include U.P. I și II și este situată în partea sud – estică a Județului Brașov, cealaltă zonă, reprezentată de U.P. VI și VII este poziționată mai la nord, în partea estică a Județului Brașov. U.P. I se găsește în bazinul hidrografic al Buzăului, în timp ce restul ocolului silvic face parte din bazinul Râului Olt. Suprafața fondului forestier, care face obiectul amenajamentului, totalizează 5149.14 ha și este împărțită în 4 unități de gospodărire (U.P.). Coordonatele în sistem Stereo 70 ale fondului forestier administrat de ocolul silvic sunt prezentate în tabelul 1.

Tabelul 1. Coordonatele fondului forestier al O.S. Teliu
U.P. VII Valea oltului

U.P. VII V. OLTULUI		484947	531792	482587	538795	490288	540659
484947	531783	489258	539788	483016	538830	490323	540778
484953	531724	489340	539510	483064	538763	490326	540840
484954	531719	489419	539551	482936	538640	490107	540855
484953	531724	489409	539917	482756	538879	490296	540996
484954	531719	489241	539918	482904	539008	490416	540970
485005	531432	489258	539788	483016	538830	490393	541046
485132	531365	488940	541268	486404	539499	490470	541187
485051	531329	488939	541269	486237	539672	490447	541236
484979	531358	488940	541268	486186	539791	490545	541257
484958	531264	489043	541240	486037	539804	490578	541312
484795	531135	489073	541089	486134	539555	490735	541250
484548	531033	489041	541021	486478	539270	490711	541178
484204	531248	488983	541030	486546	539388	490668	541219
483837	531213	488956	540941	486466	539453	490600	541149
483331	531355	488871	540940	486468	539412	490634	540707
482966	531535	488688	541085	486417	539437	490596	540407
482740	531745	488840	541368	486444	539471	490532	540304
482845	531810	488823	541469	486404	539499	490549	540113
482920	531932	488961	541550	487069	534514	490504	539853
482948	532108	488940	541268	487093	534554	490447	539786
483012	532189	480676	544654	487242	534524	490442	539610
483002	532358	480878	544759	487069	534514	490298	539459
483215	532615	480933	544848	487703	534405	490227	539471
483347	532636	480650	544698	487736	534405	490169	539355
483777	532368	480676	544654	487735	534388	490096	539422
483914	532330	482587	538795	487703	534405	490143	539518
484058	532166	482771	538625	488630	535301	490128	539648
484270	532163	482832	538639	488634	535234	490303	539895
484699	532425	482848	538677	488699	535265	490340	540194
484898	532304	482761	538748	488630	535301	490310	540362
484876	532028	482601	538823	490057	540450	490353	540436

490126	540459	501436	527619	500012	540672	500296	535663
490026	540373	501195	527935	499842	540575	500503	535516
490057	540450	500832	527961	499822	540913	500554	535424
496099	540377	500790	528252	499747	540921	500174	535569
495986	540713	500687	528341	499768	541060	500304	531882
496384	541103	500523	528429	499502	541010	500364	531904
496474	541113	500218	528429	499446	541275	500332	531845
496520	541269	500179	527983	499375	540913	500436	531820
496827	541067	499870	527801	499256	540801	500421	531596
496887	540975	499722	527880	499897	532246	500304	531746
496817	540679	499611	527765	499932	532243	500304	531882
497009	540321	499626	527677	499932	532243	500437	531204
496982	539499	499504	527761	500026	532285	500486	531140
496486	539235	499130	527881	500114	532457	500538	531184
496197	539913	498911	527900	500101	532313	500437	531204
496099	540377	498807	527990	500138	532276	500449	532022
498559	529074	498843	528133	499856	532203	500506	531968
498494	529134	498802	528582	499842	532129	500627	531991
498432	529062	498706	528673	499728	532131	500449	532022
498345	529073	498559	529074	499553	531945	500612	531731
498495	529280	499256	540801	499456	531903	500725	531653
498579	529243	499385	540360	499902	532380	500718	531513
499184	529401	499515	540160	499936	532347	500584	531652
499364	529356	499494	540053	499897	532246	500612	531731
499502	529383	499360	539883	499891	530566	500737	537569
499584	529276	499375	539445	499960	530614	500817	537238
499476	529069	499484	539236	499998	530871	500785	536964
499529	528963	499706	538979	499844	531044	500853	536517
499688	528945	499748	538830	499775	530983	500792	536372
499689	528893	499865	538691	499769	531084	501369	536316
499797	528842	500029	538903	499851	531150	501586	536197
499912	528866	500206	538983	499978	531436	501676	536202
500116	529021	500346	538566	499884	531413	501744	536657
500218	528826	500075	538350	499801	531183	501877	536774
500459	528810	500235	538223	499725	531253	501832	536840
500564	528853	500805	538517	499705	531070	501822	537064
500585	529004	500984	538942	499874	530687	501880	537161
500779	529083	500871	538980	499810	530623	501745	537238
500820	529149	500966	539271	499891	530566	501523	537679
500780	529197	501136	539405	500065	530250	501505	537888
501039	529213	501226	539765	500044	530325	501407	538004
501213	529052	501388	539907	499939	530282	501462	538215
501289	529092	501045	540021	499986	530235	500773	537949
501464	529035	500985	540185	500065	530250	500938	537595
501699	528423	500827	540290	499945	532281	500737	537569
501919	528101	500632	540271	500013	532470	501710	524466
501947	527953	500492	540344	500071	532496	501888	524421
501751	527699	500497	540499	499945	532281	501832	524288
501743	527566	500183	541049	500174	535569	501716	524202
501599	527491	500000	540963	500247	535670	501659	524239

501709	524308	504292	527948	504697	528584	504861	528717
501710	524466	504351	527845	504530	528297	504864	528891
503195	527282	504288	527762	504519	528062	504948	528962
503286	527098	504298	527645	504487	527955	504903	528706
503238	527025	504229	527585	504447	527949	504697	528584
503146	527048	504009	527537	504326	528434	506308	538007
503104	526964	503854	527599	504365	528518	506346	537845
503362	526861	503670	527572	504295	528591	506313	537726
503429	526670	503604	527494	504510	528659	506384	537603
503564	526605	503500	527515	504597	528635	506657	537343
503650	526742	503407	527449	504546	528714	506899	537424
503592	526945	503402	527312	504616	528700	506699	537531
504312	527562	503311	527341	504715	528758	506495	537864
504408	527865	503197	527321	504756	528672	506308	538007
504363	527937	503195	527282	504799	528725		

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt:

- ocrotirea arboretelor care fac parte din rezervațiile naturale Dealul Cetății – Lemeș și Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer;
- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000: ROSCI0038 Ciucaș, ROSCI0055 Dealul Cetății Lemeș – Mlaștina Hărman, ROSCI0137 Pădurea Bogății, ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer, ROSCI0329 Oltul Superior, ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor și ROSPA0093 Pădurea Bogata;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea benzilor de pădure din jurul golurilor alpine ale Munților Ciucaș.
- conservarea arboretelor situate pe terenuri alunecătoare;
- conservarea arboretelor situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- conservarea arboretelor de stejar din Depresiunea Brașovului;
- conservarea arboretelor afectate de poluarea de la Combinatul de ciment de la Hoghiz;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apelor;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- satisfacerea necesităților recreațional – estetice și sanogene ale locuitorilor din localitățile Teliu și Prejmer;
- conservarea valorii estetice a cadrului peisager de-a lungul drumurilor naționale: Brașov – Sfântu Gheorghe și Brașov – Sighișoara;
- conservarea pădurilor din apropierea Sanatoriului Sânpetru;
- conservarea arboretelor situate în perimetrul Unității Militare Apața;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Va fi elaborat câte un amenajament pentru fiecare din cele 4 unități de gospodărire și un studiu general la nivel de ocol silvic, proiectele cuprinzând următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;

- protecția fondului forestier;
- conservarea biodiversității (care cuprinde și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;
- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier;
- evidențe de caracterizare a fondului forestier;
- evidențe privind aplicarea amenajamentului.

În plus amenajamentele vor avea anexate hărți detaliate, la scările 1:20000 în cazul unităților de gospodărire și la scara 1:50000 în cazul studiului general. Pe aceste hărți vor fi evidențiate și limitele ariilor naturale protejate.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. Astfel, rezervații naturale au fost încadrate într-o subunitate de protecție de tip E – rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (157.88 ha – 3%), urmând a beneficia de un regim de ocrotire integrală. Arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți stâncoși sau cu înclinare mare, terenuri degradate, zona de limită altitudinală a vegetației forestiere, terenurile cu alunecări și cele cu înmlăștinare), arboretele destinate protejării Unității Militare Apața și arboretele din apropierea combinatului de ciment de la Hoghiz, au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (664,62 ha – 13%), în care se vor alica numai lucrări speciale de conservare (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă). Cu arboretele cu funcții de protecție mai puțin importante, s-au constituit 2 subunități de gospodărire, în care a fost reglementată producția de masă lemnoasă. Astfel, cu pădurile validate a fi retrocedate în baza legilor proprietății, a fost constituită o subunitate de tip O (C) – păduri aflate în curs de retrocedare (375.65 ha – 7%), iar cu restul arboretelor în care este permisă producția, a fost constituită o subunitate de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite (3823,36 ha – 74%).

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a proiectului, iar anual se va realiza o eşalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- împăduriri integrale se vor efectua în arborete total derivate și în plantații de specii situate în afara arealului natural propuse a fi parcurse cu tăieri rase în benzi alăturate de substituiri, precum și în terenurile dezgolite în urma doborâurilor produse de vânt sau de alți factori perturbatori. Împăduriri se vor executa și în arboretele naturale de molid în care se vor aplica tăieri rase în benzi alăturate în parchete mici. Completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu ultima tăiere progresivă, în câteva arborete propuse pentru tăieri de conservare, dar și în arboretele tinere care sunt încă suficient de bine regenerate. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puietilor va fi de proveniență locală;
- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (descopleșiri, degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100 – 120 ani. Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel arboretele vor fi conduse către compoziții țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice. În cazul tăierilor de igienă se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați sau scorburoși la ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru

- menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și chiropterele să-și poată instala cuiburile sau vizuinile;
- în fondul productiv inclus în subunitățile de gospodărire A sau O (C), în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (în arboretele naturale 100 – 120 ani, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 – 120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase)¹:
 - tăieri progresive în: brădeto – făgete, făgete, gorunete, amestecuri de rășinoase cu fag, stejărete și goruneto – stejărete. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20 – 30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișului;
 - tăieri unice(rase în benzi alăturate) în: molidișuri naturale și într-un aniniș care are consistență 0.4. Suprafețele tăiate urmând a fi regenerare pe cale artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor;
 - tăieri rase în benzi alăturate de substituire în: plantații de rășinoase situate în afara arealului natural (de molid și pin de pin negru) și arborete total derivate (de carpen și plop tremurător). Suprafețele tăiate urmând a fi regenerare pe cale artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor;
 - tăieri în crâng, de jos, în salcâmete și aninișuri. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală preponderent din lăstari a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor existente. Perioada de regenerare este de 10 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a lăstarilor;
 - în arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (mai mici doar în cazul unor arboretele constituite din specii alohtone sau afectate de diverși factori perturbatori), se vor aplica tăieri de conservare. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, creând, prin deschiderea unor ochiuri (intensitate tăierilor fiind în general de aproximativ 8 – 12 % / deceniu – în funcție de starea arboretelor și biotop), condiții prielnice pentru instalarea și dezvoltarea semințișurilor.

În principiu, în cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766 / 2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I), modificat și completat de Ordinul 1945/2021, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu. În fapt se pot întâlni următoarele situații:

1) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. E, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără precomptarea masei lemnoase, dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de intervenție și de eventual de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor afectate, aprobate de custozii respectivelor arii naturale protejate;

¹ Alegerea tratamentelor s-a făcut potrivit normelor tehnice aflate în vigoare, alegându-se varianta care să satisfacă cel mai bine atât aspectele de ordin ecologic, cât și pe cele economice. S-a ținut cont de specificul ecologic al speciilor edificatoare, promovându-se pe cât posibil regenerarea naturală din sămânță a acestora.

2) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. M, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără precomptarea masei lemnoase astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- dacă volum arborilor afectați depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.);

3) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. A și O (C), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și intensitatea fenomenului²) astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- dacă volum arborilor afectați depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață compactă mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.).

² astfel se vor precompta produsele accidentale din arboretele care au vârsta mai mare sau egală cu 60 ani, iar din cele mai tinere doar dacă sunt afectate puternic sau foarte puternic de factorii destabilizatori.

4. ARII NATURALE PROTEJATE CARE FAC PARTE DIN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU

O mică parte din pădurile O.S. Teliu, U.P. VII Valea Oltului face parte din următoarea arie naturală protejată de interes național:

ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	U.P. VII. u..a. 85A.V Suprafață totală = 12.31 ha	I.5.L Arborete care fac parte din Situl Natura 2000 ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	12.31	A	12.31	100
Total			12,31	-		100

5. SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE SITUATE ÎN FONDUL FORESTIER AL O.S. TELIU

ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor

În arie au fost menționate (conform H.G. 971/2011, O.M. 995/2016) următoarele specii de păsări, enumerate în anexa I a „Directivei păsări”: *Alcedo atthis* (Pescărașul albastru), *Aquila chrysaetos* (Acvila de munte), *Aquila clanga* (Acvila țipătoare mare), *Aquila heliaca* (Acvila de câmp), *Aquila pomarina* (Acvila țipătoare mică), *Ardeola ralloides* (Stârcul galben), *Bonasa bonasia* (Ierunca), *Botaurus stellaris* (Buhaiul de baltă), *Bubo bubo* (Bufnița), *Caprimulgus europaeus* (Caprimulgul), *Ciconia ciconia* (Barza albă), *Ciconia nigra* (Barza neagră), *Circus aeruginosus* (Eretele de stof), *Circus cyaneus* (Eretele vânăt), *Crex crex* (Cristel de câmp), *Dendrocopos medius* (Ciocănitoarea de stejar), *Dendrocopos syriacus* (Ciocănitoarea de grădini), *Dryocopus martius* (Ciocănitoarea neagră), *Egretta alba* (Egreta mare), *Falco peregrinus* (Șoimul călător), *Ixobrychus minutus* (Stârcul pitic), *Lanius collurio* (Sfrânciocul roșietic), *Lanius minor* (Sfrânciocul cu fruntea neagră), *Nycticorax nycticorax* (Stârcul de noapte), *Pernis apivorus* (Viesparul), *Phalacrocorax pygmeus* (Cormoranul mic), *Philomachus pugnax* (Bătăușul), *Picus canus* (Ghionoaia sură), *Platalea leucorodia* (Lopătarul), *Pluvialis aplicaria* (Ploierul auriu), *Porzana parva* (Crestelul mijlociu), *Strix uralensis* (Huhurezul mare) și *Tringa glareola* (Fluierarul de mlaștină).

Speciile de interes comunitar care pot fi întâlnite în fondul forestier administrat de O.S. Teliu sunt: *Dendrocopos medius* (în păduri), *Dryocopus martius* (în păduri) și *Picus canus* (în păduri). Probabilitatea ca ele să cuibărească este foarte mică, pentru că dintre cele 3 subparcele din sit, una este clasă de regenerare, una are vârsta de 5 ani și una de 45 ani (dar cu suprafață de 0.19 ha). Pe viitor, pe măsură ce aceste arborete vor fi conduse către vârsta exploatabilității (110 ani), va spori favorabilitatea pentru hrănirea și cuibăritul speciilor enumerate anterior. După ce arboretele vor atinge vârsta de 60 ani, prin lucrările propuse este de dorit să se păstreze cel puțin 1 – 2 arbori / ha, în picioare, uscați sau scorburoși.

Caprimulgul, huhurezul și bufnița chiar dacă în planul de management arata ca și zone de raspandire a acestora în zona ua 85A,B,C, conform ecologiei speciilor, aceste suprafețe de fond forestier nu reprezinta habitatul acestora.

Caprimulgul, huhurezul și bufnița se întâlnesc prin poieni sau pășuni mari și rare cu arbori seculari.

Cuibăresc în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar și pe dune de nisip. habitatului.

Arboretele din u.a. 85A,B,C sunt unele tinere.

În fondul forestier administrat de O.S. Teliu, U.P. VII Valea Oltului, u.a. 85A, B,C acolo unde se suprapune fondul forestier cu aria naturală ROSPA0027 nu sunt specii de interes comunitar, drept urmare considerăm că U.P. VII Valea Oltului nu face obiectul unei evaluări adecvate ci numai a etapei de încadrare.

În amenajamentul 2013 – 2022, în u.a. 85A au fost prevăzute pe suprafața de 0,55 ha împăduriri, în u.a. 85B pe suprafața de 0,19 ha, tăieri de igienă, în u.a. 85C, pe suprafața de 11,57 ha, completări. Amenajamentul silvic al U.P. VII Valea Oltului nu conține proiecte prevăzute în anexele nr. 1 și 2 la Legea nr. 292/2018, drept urmare nu se supune evaluării adecvate.

Amenajamentul U.P. VII Valea Oltului se supune deciziei etapei de încadrare conform art. 6, alin(6) din Ordinul 1947-2021/2021:

Se supun etapei de încadrare în procedura de evaluare de mediu, cu aplicarea criteriilor relevante prevăzute în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 1.076/2004, cu modificările ulterioare:

- a) amenajamentele silvice care nu se supun evaluării de mediu în temeiul alin. (5);
- b) amenajamentele silvice prevăzute la alin. (2);
- c) amenajamentele silvice care se suprapun, parțial sau total, cu arii naturale protejate de interes național/internațional sau care pot avea efecte (în mod direct sau indirect) asupra ariilor naturale protejate de interes național/internațional situate dincolo de limitele specifice ale amenajamentului silvic.

6. LEGĂTURA DINTRE AMENAJAMENTUL SILVIC AL O.S. TELIU ȘI MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Amenajamentul silvic al O.S. Teliu are la bază principiile științifice moderne ale gospodăririi și dezvoltării durabile, de aceea este imperios necesar ca amenajamentul să facă parte integrantă din planul de management al ariilor naturale protejate din zonă (conform prevederilor Legii 46 / 2008, Codul Silvic, actualizat și republicat). Acesta și pentru că amenajamentul pune accent pe rolul mediogen remarcabil pe care îl îndeplinesc pădurile în totalitate (fie că fac parte din arii naturale protejate, fie că sunt limitrofe sau nu acestora) și totodată contribuie fundamental la menținere și îmbunătățirea biodiversității și stării de conservare a întregului fond forestier din zonă. O asemenea viziune de ansamblu este foarte importantă în special pentru de animale de talie medie și mare, a căror habitat depășește în multe cazuri zona mai restrânsă a anumitor arii naturale protejate.

7. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL AMENAJAMENTULUI SILVIC AL O.S. TELIU ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ZONĂ

Cel puțin cei 65 de ani de gospodărire durabilă, scurși de la prima amenajare unitară pe baze științifice, moderne, stau drept mărturie, prin menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale, pentru calitatea managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, încorporează cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea apreciem că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond păduros al O.S. Teliu cât și la boretelor din ariile naturale protejate din zonă, și că fără reglementările pe care le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar putea fi grav perturbate. Lucrările silvice propuse, pentru următorii 10 ani, în pădurile din ariile naturale protejate din O.S. Teliu, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 13. Evidența lucrărilor propuse se va completa după Conferința II de Amenajare a Pădurilor

VII	ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor (suprafață pădure: 12.31 ha)	Total păduri (12.31 ha)	Împăduriri		
			Completări		
			Îngrijirea culturilor tinere		
			Total		

* se face mențiunea că în unele arborete se va interveni în mod repetat cu diverse lucrări.
** pondere din suprafața cu habitat.

Lucrările silvice propuse vor avea următorul impact potențial asupra stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din zona O.S. Teliu:

Tabelul 14. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra habitatelor Natura 2000

	Habitat Nat. 2000	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
91V0		Îngrijirea semînțurilor	Pozitiv	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv	-	-	-
		Completări	Pozitiv	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Pozitiv	-	-	-

Tabelul 15. Estimarea impactului lucrărilor propuse asupra speciilor de interes comunitar

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
ROSPA0027 Dealurile Homoroadelor	Dendrocopos medius, Dryocopus martius și Picus canus	Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Tăieri de igienă	Nul sau slab negativ	-	-	Un posibil impact negativ de slabă intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Tăieri de conservare	Nul sau slab	-	-	Un posibil impact negativ de slabă

SCI sau SPA	Specie de interes comunitar	Lucrare propusă	Impact pozitiv, nul sau slab negativ	Impact negativ:		Observații
				Mediu sau puternic	Durata impactului (ani)	
			negativ			intensitate se poate resimți, pe o scurtă perioadă, cu ocazia extragerii materialului lemnos.
		Îngrijirea semințurilor	Nul	-	-	-
		Împăduriri	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Completări	Pozitiv sau nul	-	-	-
		Îngrijirea culturilor tinere	Nul	-	-	-
		Degajări	Nul	-	-	-
		Curățiri	Nul	-	-	-

Menținerea statutului de conservare favorabilă la nivelul speciilor este indisolubil legată de existența unei stări favorabile de conservare a habitatelor. Deci păstrând habitatul speciilor într-o stare propice, se poate afirma cu certitudine că parametrii de stare ai populațiilor acestora se vor menține nemodificați.

Asupra animalelor posibilele efecte negative, în majoritatea cazurilor, nu depășesc nivelul de intensitate slab. Aceasta și datorită mobilității acestora în teritoriu și pentru că habitatele, la nivelul sitului, cunosc o dinamică continuă și echilibrată a vârstelor, astfel în timp ce unele arborete îmbătrânesc altele sunt întinerite. În cazul plantelor, posibilele efecte negative pot fi mai importante, totuși printr-o cartare adecvată a răspândirii lor se pot evita acțiunile care să le afecteze. În plus o parte importantă din habitatele favorabile acestor specii sunt supuse fie regimului de conservare deosebită, fie presupun măsuri silviculturale minimale.

Potențiale efecte negative de intensitate medie sau puternică, dar în general nu de lungă durată (maxim 5 ani) și nu pe spații mari, se pot resimți la nivelul următoarelor specii:

- *Triturus montandoni*, la aplicarea tăierilor rase în benzi alăturate, prin creșterea turbidității pâraielor, în timpul ploilor torențiale, datorită apelor care se scurg pe versanții lipsiți de vegetație forestieră și care antrenează particule de sol;
- *Carabus variolosus* (prezență nesigură în pădurile O.S. Teliu) și *Chilostoma banaticum*, la aplicarea tăierilor rase în benzi alăturate, prin perturbările ce pot fi aduse habitatului acestor specii, la exploatarea parchetelor și colectarea masei lemnoase;
- *Campanula serrata**, în cazul în care se cosesc fânețele înainte de perioada de răspândire a semințelor speciei respective;
- *Cypripedium calceolus* (prezență nesigură în pădurile O.S. Teliu), la aplicarea împăduririlor, completărilor, răriturilor, tăierilor de igienă, tăierilor de conservare și tăierilor progresive, prin rănirea sau distrugerea fitoindivizilor sau prin modificări induse în regimul umidității și al luminozității, la nivel microstațional;
- *Aquila pomarina*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Hieraetus pennatus* și *Pernis apivorus*, la aplicarea răriturilor, tăierilor de igienă, tăierilor de conservare, tăierilor progresive și tăierilor rase în benzi alăturate, prin tulburarea liniștii necesare speciilor, în cazul în care lucrările acestea se execută în imediata apropiere a zonei de cuibărit, sau prin tăierii arborilor care au cuiburi.

În toate arboretele care sunt cuprinse în amenajamentele silvice, indiferent că fac parte din arii naturale protejate sau nu, menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale este un deziderat de prim ordin. Dintre căile de acțiune propuse menționăm câteva mai importante:

- ocrotirea arboretelor din rezervațiile naturale;
- conservarea arboretelor (și solului) de pe terenurile cu înclinare mai mare de 30g, a stâncăriilor și grohotișurilor (inclusiv a celor considerate neproductive din punct de vedere silvic);
- conservarea arboretelor de limită altitudinală;
- conservarea stejărețelor de lăcoviște, din Depresiunea Bârsei;
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- păstrarea purității apelor, a turbidității reduse și a debitelor constante;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală (în acest sens se recomandă ca speciile pioniere să nu fie extrase în benzi alăturate în totalitate);
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- completarea regenerării naturale sau artificiale se va face îndeosebi cu specii de amestec, care de obicei se regenerează mai greu, sporindu-se astfel biodiversitatea. Din același motiv completările se vor realiza numai până la o acoperire generală de 80 – 90 %, pentru a favoriza și instalarea speciilor pioniere precum și menținerea unor mici suprafețe înierbate;
- prin planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 110 – 120 ani, în cazul subunităților de gospodărire A și O (C), se realizează un mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- ținerea sub control a efectivelor populațiilor de insecte care pot produce gradații (dar cu evitarea pe cât posibil a combaterilor chimice) și protejarea dușmanilor naturali ai acestora;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul activității de vânătoare, asigurându-se hrană complementară și suplimentară atunci când este necesar, menținându-se efectivele și proporția dintre sexe la niveluri optime, asigurându-se starea de sănătate și evitându-se producerea unor epizootii, respectându-se cu strictețe zonele și perioadele de prohibiție și evitându-se executarea unor lucrări deranjante în perioada de împerechere;
- gospodărirea rațională a speciilor care fac obiectul pescuitului, prin: amplasarea de construcții hidrotehnice speciale care să contribuie la oxigenarea apei, menținerea arborilor de pe marginea cursurilor de apă, care asigură umbră și hrană, la nevoie chiar repopulări cu specii indigene, evitarea unor posibile epidemii și respectarea cu strictețe a perioadele și zonelor de prohibiție;
- menținerea pe cât posibil a izvoarelor, pâraielor mici, bălților și locurilor mlăștinoase, folosite de amfibieni ca locuri de reproducere;
- menținerea poienelor destinate hrănirii vânatului;
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale;
- evitarea deversărilor de ulei și combustibili, de la utilajele forestiere folosite la lucrările silvice;
- dezvoltarea optimă a rețelei de căi de colectare, evitându-se zonele cu biodiversitate ridicată și / sau specii rare;
- protejarea și menținerea ca preexistenți, în limita posibilităților, a unor arbori cu dimensiuni excepționale;

- suprafața destul de semnificativă cu arborete ocrotite (6 % din suprafața păduroasă a ocolului silvic), în care nu se va executa nici un fel de lucrare, plus suprafața importantă cu păduri supuse regimului de conservare specială (15 % din suprafața păduroasă a ocolului silvic) în care arbori vor fi menținuți până la vârste apropiate de limita fiziologică, constituie o garanție suplimentară pentru perpetuarea unor specii a căror nișă ecologică este reprezentată (cel puțin într-o anumită perioadă a vieții sau a ciclului de dezvoltare) de arborete bătrâne și / sau cantitate ridicată de fîtomasă aflată în diferite stadii de descompunere.

În plus, cel puțin în ariile naturale protejate din O.S. Teliu și într-o vecinătate a acestora care să le afecteze, nu s-au propus următoarele:

- realizarea de drumuri forestiere care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile Natura 2000;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- realizarea de defrișări sau împăduriri pentru schimbarea categoriei de folosință a terenului;
- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau pierderea unor habitate sau specii prioritare de interes comunitar;
- inundarea terenuri;
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

1. Armitage P.D., Cranston, P.S., Pinder, L.C.V., 1995: The Chironomidae- Biology and ecology of non-biting midges. Chapman și Hall.
2. Biriș I.A., Doniță, N., Radu, S., Cenușă, R., 2002 : Ghid pentru selectarea și evaluarea ecologică a pădurilor virgine din România. ICAS București
3. Borza A., N. Boscaiu, 1965: Instruments in the analyses of the vegetation cover (în Romanian), Ed. Academiei, RPR.
4. Ciochia V., 1992: Păsările Clocitoare din Romania, Ed Științifică, București.
5. Ciocârlan Vasile, 2000: Flora ilustrată a României, Ed. CERES, București.
6. Cioloca Niniș, Geambașu, N., 2004, 2005: Studiu asupra biodiversității vegetației forestiere din cuprinsul rețelei de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere – Referat științific ICAS.
7. Cioloca Niniș, 2005, 2006, 2007: Studiu asupra biodiversității vegetației forestiere din cuprinsul rețelei de supraveghere intensivă a ecosistemelor forestiere (nivel II) – Referat științific ICAS.
8. Cioloca Niniș, 2008: Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pentru PUD-construire ansamblu locuințe și pensiune în localitatea Codlea Nord, județ Brașov

12. Cofaru C., 2002 : Legislația și Ingineria Mediului în Transportul Rutier. Editura Universității Transilvania. Brașov
13. Cogălniceanu D., Aioanei F., Matei B., 2000: Amfibieni din România, determinant, Ed. Ars Docendi, p1-113.
14. Cristofor S., V. Iordache, A. Vadineanu, 1999: Functional analyses of ecological sistemuls, in "Sustainable Development" vol II, Bucharest University Press, 190-225.
15. Dihoru G., Pârnu C., 1987 - Plante endemice în Flora României, Ed. Ceres, București.
16. Doniță N., Chiriță, C., Stănescu, V., 1990: Tipuri de ecosisteme forestiere din România. Editura de propagandă tehnică agricolă, București
17. Doniță N., Ivan, D., Coldea, Gh. și coautorii, 1992: Vegetația României. Editura Tehnică Agricolă. București.
18. Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2005: Habitatele din România, Ed. Tehnică Silvică, București.
19. Doniță N., Popescu A., Păucă-Comănescu M., Mihăilescu S., Biriș I.-A., 2006: Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de Rămânia și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București
20. Florescu I.I., Nicolescu N. V., 1998: Silvicultura, vol.II Silvotehnica, Ed. UTBv., Brașov.
21. Heath M., B. Carolien, P. Nicholas, și E. J. M. Hagemeyer. 2000: European bird populations: estimates and trends (Bird Life Conservation Series No. 10). Bird Life International/European Bird Census Council, Cambridge, UK.
22. Leahu I., 2001: Amenajarea pădurilor, Ed. Didactică și Pedagogică, București.
23. LIFE 05 NAT/RO/000176, 2007: Habitate forestiere alpine, subalpine și forestiere din România – Amenințări potențiale, Ed. UTBv., Brașov.
24. Micu I., 1998: Ursul brun. Aspecte eco-etologice, Ed. Ceres, București.
25. Munteanu Dan, 2009: Păsările rare, vulnerabile și periclitare în România, Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca, 261 pag.
26. Oltean M., Negrean Gh., Popescu A., 1994: Lista roșie a plantelor superioare din România, Studii, sinteze, documentații de ecologie, nr 1, Acad. Rom. Inst. Biol., pag. 12 - 46
27. Phillips, R., 1990: Der Kosmos – Piltzatl. Franckh – Kosmos, Stuttgart, 288 pg.
28. Plafkin J.L., Barbour, M.T., Porter, Kimberly, Gross, Sharon, Hughes, R.M., 1989: Rapid Bioassessment Protocols for use în streams and rivers: Benthic Macroinvertebrates and Fish. U.S. EPA.
29. Radu D., 1967: Păsările din Carpați, Ed. Academiei, București.

30. Shackleford B. 1988: Rapid Bioassessments of Lotic Macroinvertebrate Communities: Biocriteria Development. Arkansas Department of Pollution Control and Ecology, Little Rock, Arkansas
31. Taină Șt., 2001: Cercetări comparative privind evaluarea biodiversității ecosistemelor forestiere naturale și cultivate cu ajutorul speciilor indicatoare.. Referat științific ICAS.
32. ***Academia Română, 2005: Cartea Roșie a vertebratelor din România, București.
33. *** ICAS, 2009 : Amenajamentele ocolului silvic Teliu.
34. *** Fișele standard ale siturilor Natura 2000: Ocolul Silvic Teliu.